

SVERIGE (L) ALLMÄNT TILLGÄNGLIG

(22) ANS. DAT 96-06-07 (21) ANS NR 9602270-2
ROTEL 136

(41) OFF DAT 97-12-08 (51) KLASS H04B 7/26
(74) OMBUD NORIN K

(71) SÖKANDE TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON
126 25 STOCKHOLM SE

(72) UPPFINNARE JACOBUS CORNELIS HAARTSEN STAFFANSTORP SE

(30) PRIORITETSUPPGIFTER

(5) BENÄMNING METOD OCH ANORDNING FÖR SYNKRONISERING AV KOMBINERADE
MOTTAGARE OCH SÄNDARE I ETT CELLULÄRT SYSTEM

(57) SAMMANDRAG

Föreliggande uppfinning hänför sig till en anordning och ett förfarande i ett ad-hoc-nät för att synkronisera ett antal radiotransceiveranordningar med olika egenskaper vilka använder sig av ett gemensamt luftgränssnitt. Varje transceiveranordning innefattar åtminstone två transceivrar vilka kommunicerar inbördes över en radiotransmissionslänk. Alla transceivrar synkroniserar till en gemensam synkroniseringssignal vilken innefattar två beaconpulsseriesignaler (TX_1, TX_2) vilka har samma repetitionsfrekvens och är så inbördes förskjutna att de bildar en alternerande serie. Transceivrarna synkroniserar sina interna tidgivare, vilka styr signaltransmissionen från transceivrarna, till den starkaste av de bägge beaconpulsseriesignalerna (TX_1, TX_2) genom att lyssna under en av de motsvarande uppsättningarna tidsfönster (RX_1, RX_2). Mellan mottagningen av två beaconpulser utsänder varje transceiver själv beaconpulser, varigenom den bidrager till alstringen av den andra beaconpulsseriesignalen på vilken andra transceivrar kan låsa.

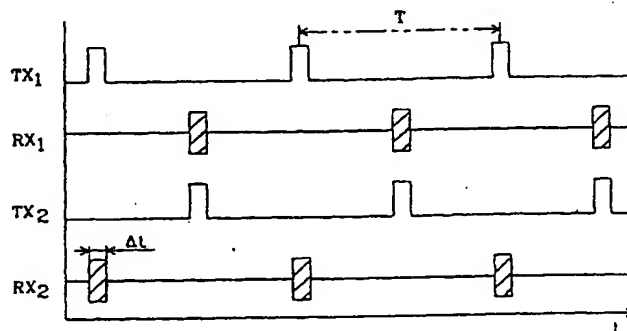


Fig. 2